PCT

ANTRAG

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

Vom Anmeld	camt auszufüllen	
Internationales Aktenzeichen	014030	
30. 12. 2004 Internationales Anmeldedatum	3 0 DEC 2004	
EUROPEAN PA PCT INTERNATION Name des Anmeldeamts und "PC	NAL APPLIÇATION	

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünschi) (max. 12 Zeichen) FC03046WO Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG Protonenleitende Membran und deren Verwendung Feld Nr. II ANMELDER Diese Person ist gleichzeitig Brfinder Name und Anschrist: (Pamilienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung, Bei der Anschrist sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrist angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sosern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeban ist.) Telefonnr.: 088/305-45300 Telefaxnr.: PEMEAS GMBH 069/305-45307 Industriepark Höchst Fernschreibnr.: 65926 Frankfurt am Main Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt: Staatsangehörigkeit (Staat): Sitz odor Wohnsitz (Staat): Diese Person ist Anmelder für folgende Stanten: alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahmo der Vereinigten Staaten von Amerika nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld nile Bestimangegebenen Staaten WEITERE ANMIELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER Name und Anschrist: (Familienname, Varname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrist sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrist angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sosern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.) Diese Person ist: nur Anmelder Anmelder und Erfinder X JENSAL, Oemer Südring 387 nur Brfinder (Wird dieses Kästchen angelreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.) 55128 Mainz Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt: Staatsangehörigkeit (Staat): Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE DE Diese Person ist Amnelder für folgende Staaten: die im Zusatzfeld angegebenen Staaten elle Bestim-mungsstaaten alle Bestimmungsstaten mit Ausnahme der Versinigten Staaten von Amerika nur die Vereinigten Staaten von Amerika Weitere Anmelder und/odor (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsblatt angegeben. Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER; ODER ZUSTELLANSCHRIFT Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für den (die) Anmelder vor gemeinsamer Jawalt 🗶 den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft zu handeln als: Vertreter Name und Anschrist: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anzehrist sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben.) Telefonnr.: ++49-69-305-45-300 DÖRR, Klaus; LUDERSCHMIDT, Wolfgang; MAI, Peter; OPPERMANN, ++49-69/305-45-307 Frank; RUPPRECHT, Klaus; GREIBER, K. Dieter, SCHULTHEISS, Jürgen Industriepark Höchst Geb. F821 Fernschreibnr.: 65926 Frankfurt am Main Registriorungenr. des Anwalts beim Amt: DE Zustellunschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im obigon Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.

Blatt	N-	2	
	,41.	 •	٠

Rortsetzung von Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER			
Wird keines der folgenden Felder benutzt, so sollte dieses Bla	tt dem Antrag nicht beigefügt werden.		
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Per Beseichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name de diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des S Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsttees a BREHL, Kilian Am Roten Küppel 4	s Staats answehen Der in 1		
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (Staat):		
DE	DE		
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungs für folgende Spaten: alle Bestimmungsstaten der Vereinigten S	maten von Amerika I vereinigten Mit Augnahme I vereinigten Mit die im Zusatzfeld angegebenen Stauten		
Name und Anechrift. (Familienname, Varname; bei Juristischen Pei Bezeitchnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name de diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes d THIEMER, Edmund Am Fischweiher 7	s Stoots anzugeben. Der in		
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE		
Diese Person ist Anmolder alle Bestimming alle Bestimming für folgende Staaten: alle Bestimming der Vereinigten	sstanten mit Ausnahme Inur die Vereinigten Smaten von Amerika Smaten von Amerika Gebeuer Staaten		
Name und Anschrist: (Familienname, Vorname; bei Jurisitschen Pe Bezeichnung: Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name d diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsttzes (
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (Sigat):		
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- für folgende Stanten: alle Bestimmungsstaaten der Vereinigten	gestaaten mit Ausnahmo nur die Vereinigten die im Zusatzfeld Staaten von Amerika angegebenen Staaten		
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei jurisitschen Personen vollständige amiliche Beteichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staals anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staal des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.) Anmelder und Erfinder und Erfinder und Erfinder angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.) Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt			
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (Staat):		
Diese Person ist Armelder alle Bestimmungsstatten der Vereinigien	gsstagen mit Ausnahme urt die Vereinigten die im Zusstzfeld Staaten von Amerika engegebenen Staaten		
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf ei	inem zusätzlichen Fortsetzungsblatt angegeben.		

		Blatt Nr		•
Feld Nr. V BESTIM	MUNGEN			
Die Einreichung dieses internationalen Anmeld auch für ein nationales l	odzania verdinglich ist, unc	Regel 4.9 Al)satz a die Bestin d insoweil verfügbar, für jede Ar	nmung aller Vertragsstart von Schutzrecht und so	aten, für die der PCT am wohl für ein regionales als
Dennoch wird		. ,		
l —	nicht für ein nationales Sch			
	rea micht für ein nationales			
		onales Schulzrecht bestimmt		
i vermetaen aap eine jru	incre naiionale Anmelaune	rden, um die betreffenden Besti 3. deren Priorität beansprucht v en solcher nationalen Rechtsvors	utied mach nationalam D	acht thee Windows welliam
Feld Nr. VI PRIORI	TÄTSANSPRUCH		**************************************	
Die Priorität der folgend	ion früheren Anmeldung(e	n) wird biermit in Anspruch gen	ommen:	
Anmeldedanım	Aktenzeichen	I	st die frühere Anmeldung	g cine;
(Tag/Monas/Johr)	der früheren Anmeldung	nationale Aumeldung: Staat oder Mitglied der WTO	regionale Anmeldung:* regionales Amt	internationale Anmeldung: Anmeldeamt
Zeile (1) [30.12.2003] 30. Dezember 2003	103 61 832.5	DE		
Zeilo (2)				
Zeile (3)				
Weitere Prioritätss	ensprüche sind im Zusalzfe	ald angegeben.	<u> </u>	<u> </u>
Das Anmeldeamt wird ersucht, eine beglaubigte Abschrift der oben bezeichnoten früheren Anmeldung(en) zu erstellen und dem internationalen Bilro zu übermitteln (raur falls die frühere Anmeldung(en) bei dem Amt eingereicht worden ist (sind), das für die Zwecke dieser internationalen Anmeldung Anmeldeamt ist):				(en) zu erstellon und dem st (sind), das für die Zwecke
sāmrliche Zeilen	Zeilc (1)	:	Zeile (3)	weitere, siehe Zusatzfeld
* Falls es sich bei der früheren Anmeldung um eine ARIPO-Anmeldung handelt, geben Sie mindestens einen Staat an, der Mitgliedstaal der Pariser Verbandsübereinkunst zum Schutz des gewerblichen Eigentums oder Mitglied der Welthandelsorganisation ist und für den oder das die frühere Anmeldung eingereicht wurde:				
Feld Nr. VII INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE				
ACL MILET TIETH PHILIPPENT ACCUSES	i mie zazmunik zwa keosu 26	(ISA) (falls zwei oder mehr als zw ie die von Innen gewählte Behörde d	ei internationale Recherche an; der Zweibuchstaben-Co	mbehörden für die Ausführung ode kann benutzt werden):
ISA /	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			******
Antrag auf Nutzang der Ergebnisse einer früheren Recherche; Bezugnahme auf diese frühere Recherche (falls eine frühere Racherche bei der internationalen Recherchenbehörde beantragt oder von ihr durchgeführt worden ist):				
Datum (Tag/Monat/Jah	Datum (Tag/Monat/Jahr) Aktonzeichen Stant (oder regionales Amt)			
Feld Nr. VIII ERKLÄRUNGEN				
Die Felder Nr. VIII (i) b Käsichen an und geben	is (v) enthalten die folgen Sie in der rechten Spalte f	den Erklärungen <i>(Kreuzen Sie u</i> ür jede Erklärung deren Anzahl	mten die entsprechenden lan):	Anzabi der Erklärungen
Feld Nr. VIII (i)				•
Feld Nr. VIII (ii)) Erklänung hinsichti	lich der Borechtigung des Anmo meldedstums, ein Patent zu bes	olders, zum Zeitpunkt de antragen und zu erhalten	:
Feld Nr. VIII (iii) Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmolders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmoldedatums, die Priorität einer früheren Anmoldung zu beanspruchen			s ·	
Feld Nr. VIII (iv) Erfindererklärung (Staaten von Ameril	(nur im Hinblick auf die Bestim ka)	mung der Vereinigten	
Feld Nr. VIII (v)	Erklärung hinsichtl von der Neuheitesc	lich unschädlicher Offenbarung hädlichkeit	en oder Ausnahmen	:

RI	oft	N-

Feld Nr. VIII (iv) ERKLÄRUNG: ERFINDERERKLÄRUNG (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika)

Die Erklärung muß dem in Abschnitt 214 vorgeschriebenen Wortlaut entsprechen; siehe Anmerkungen zu den Feldern VIII, VIII (1) bis (v) (allgemein) und insbesondere die Anmerkungen zum Feld Nr. VIII (tv). Wird dieses Feld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.

> Erfindererklärung (Regeln 4.17 Ziffer iv und 51 bis.1 Absatz a Ziffer iv) im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaton von Amerika:

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur cin Erfinder angegeben ist) oder Miterfinder (falls nachstehend mehr als ein Erfinder angegeben ist) des beanspruchten Gegenstandes bin, für den ein Patent beantragt wird.

Diese Erkläning wird im Hinblick auf und als Teil dieser internationalen Anmeldung abgegeben (falls die Erklärung zusammen mit der Anmeldung eingereicht wird).

Diese Erklärung wird im Hinblick auf die internationale Anmeldung Nr. PCT/......abgegeben (falls diese Erklärung nach Regel 26ter eingereicht wird).

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den neben meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen.

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen internationalen Anmoldung, einschließlich ihrer Ansprüche, durchgesehen und verstanden habe. Ich habe im Annagsformular dieser internationalen Anmeldung gemäß PCT Regel 4.10 sämtliche Auslandsammeldungen angegeben und habe nachstehend unter der Überschrift "Frühere Anmeldungen", unter Angabe des Aktenzeichens, des Staates oder Mitglieds der Welthandelsorganisation, des Tages, Monats und Jahres der Anmeldung, sämtliche Anmeldungen für ein Patent bzw. eine Erfinderurkunde in einem anderen Staat als den Vereinigten Staaten von Amerika angegeben, einschließlich aller internationalen PCT-Anmeldungen, die wenigstens ein anderes Land als die Vereinigten Staaten von Amerika bestimmen, deren Anmeldung dem Periodien der Anmeldung dem Priodies benoemtelt wird vereinigten Staaten von Amerika bestimmen, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Frühere Anmeldungen: 109 61 832.5 30,12.2003

Ich erkenne hiermit meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die nach meinem Wissen zur Prüfung der Patentfähigkeit in Binklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind, einschließlich, im Hinblick auf Teilfortsetzungsanmeldungen, Informationen, die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem internationalen PCT-Anmeldedatum der Teilfortsetzungsammeldung bekannt geworden sind.

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner, daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001. Title 18 des US-Codos strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können,

Name: UENSAL, Oemer Wohnsitz: Deutschland (Stadt und US-Staat, falls anwendbar, sonst Land) Postanschrift: Südning 387........

····· Staatsangehörigkeit: deutsch // Unterschrift des Erfinders: ... D. Uniterschrift des Erfinders: ... D. (falls nicht bereits das Antragsformular unterschrieben wird oder

55128 Mainz

Datum: 04.01.2005 falls die Erkläning nach Einreichung der internationalen Anmeldung nach Regel 26ter berichtigt oder hinzugefügt wird. Die Unterschrift muß die des Erfinders sein, nicht die des Anwalts)

(der Unterschrift, falls das Antregeformular nicht unterschrieben wird oder der Brklärung, die nach Regel 26ter nach Einreichung der internationalen Anmeldung berichtigt oder hinzugefügt

BREHL, Kilian

Wohnsitz: Deutschland (Stadt und US-Staat, falls anwendbar, sonst Land)

Postanschrift: Am Roten Küppel 4.....

35789 Weilmünster

Staatsangehörigkeit: deutsch

Unterschrift des Erfinders: . . K. Bull (falls nicht bereits das Antragsformular unterschrieben wird oder falls die Erklärung nach Einreichung der internationalen Anmeldung nach Regel 26ter borichtigt oder hinzugefügt wird. Die Unterschrift muß die des Erfinders sein, nicht die des Anwalts)

(der Unterschrift, falls das Antragsformular nicht unterschrieben wird oder der Erklärung, die nach Regel 26ter nach Einreichung der internationalen Anmeldung berichtigt oder hinzugefügt

Diese Erklärung wird auf dem folgenden Blatt fortgeführt, "Fortsetzungsblaft für Feld Nr. VIII (iv)".

Blatt Nr.

Fortsetzungsblatt für Felder VIII (i) bis (v) ERKLÄRUNG

Falls der Platz in einem der Felder VIII (i) bis (v) nicht für alle Angaben ausreicht, insbesondere im Falle, daß mehr als zwei Ersinder in Feld Nr. VIII (iv) ausgeführt werden: schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr. VIII ..." (geben Sie die Ziffer des Feldes an) und machen Sie die erforderlichen Angaben entsprechend der in dem Feld, in dem der Platz nicht zweiteroder mehr Erklärungen der Platz nicht ausreicht, sollten Sie jeweils ein separates Fortsetzungsblat für jede Erklärung einreichen. Wird dieses Fortsetzungsblast nicht benutzt, zo sollte es dem Antrag nicht beigefügt werden.

Fortsetzung von Feld Nr. VIII (iv):

Name: Wohnsitz: THIEMER, Edmund

Deutschland

Postanschrift:

Am Fischweiher 7 65558 Flacht

Staatsangehörigkeit: deutsch

Unterschrift des Erfinders: .

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular

Blatt Nr. . . . 4 . . .

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICHUNGSSPRACHE				
Diese internationale Anmeldung enthält: (a) suf Papier, die folgende Anzahl Bläner: Antrag (inklusive Erkläningsblätter) : 4 Beschreibung (ohne Sequenzprotokoll und/oder diesbezügliche Tabellen) : 22 Ansprüche : 8 Zusammenfassung : 1 Zeichnungen : 35 Sequenzprotokoll diesbezügliche Tabellen : (für beide, Anzahl der Blätter, soweit auf Papier eingereicht wird, unabhängig davon, ob zusätzlich auch in computer- lesbarer Form eingereicht wird; siehe unter (c)) Gesnmtanzahl : 35 (b) ausschließlich in computerlesbarer Form (Abschniu 80!(a)(i))	Dieser internationalen Anmeldung liegen die folgenden Unterlagen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl der belliegenden Exemplare an) 1. Blatt für die Gebührenberechnung 2. Original einer gesonderten Vollmacht 3. Original einer allgemeinen Vollmacht 4. Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen (fa vorhanden): 5. Begründung für das Fehlen einer Unterschrift 6. Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende Zeilennummer(n) gekennzeichnet: 7. Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache: 8. Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganisme oder anderem biologischen Material 9. Sequenzprotokoll in computerlesbarer Form (Art und Anzahl der Datenträger) (i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der international Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung) (ii) (nur falls Felder (b) (i) oder (c) (i) in der linken Spalte angekretzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlissoweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter	: : : n :		
(i) Sequenzprotokoll (ii) diesbezügliche Tabellen (c) nuch in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(ii)) (i) Sequenzprotokoll (ii) diesbezügliche Tabellen Art und Anzahl der Datenträger (Diskerte, CD-ROM, CD-R oder sonsige) auf denen sich befinden (i) Sequenzprotokoll: (ii) diesbezügliche Tabellen: (zusätzliche eingereichte Kopien unzer Punka 9(ii) und/oder 10(ii) in der rechten Spalte angeben) Abbildung der Zeichnungen, die mit der Zusammensiganng venöffentlicht werden soll (Nr.): Feld Nr. X UNTERSCHRIFT DES ANMELDE	(iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Sequenzprotokoll identisch ist 10. Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenham Sequenzprotokoll (Art und Anzahl der Datenträger) (i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internation Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nicht Teil der internationalen Anmeldung) (ii) (nurfalls Felder (b) (ii) oder (o) (ii) in der linken Spalangekreuzt yurden) zusätzliche Kopien einschließlissi soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Absohmitt 802(b-quater) (iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Tebellen identisch ist (sind) 11. Sonetige (einzeln aufführen): Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht wird: 2RS, DES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERT	alen als : tte ch, ater) : :		
Der Name Jeder unterschinenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindewlig aus dem Antrag ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet. 1. Datum des tatsächlichen Bingangs dieser sinternationalen Anmeldung: 3. Geändertes Bingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristigerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung: 4. Datum des fristgerechten Bingangs der angeforderten Richtigstellungen nach Artikel I I (2) PCT: 5. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA / 6. Chermittlung des Recherchengebühr aufgeschoben				
Vom Internationalen Büro auszufüllen Datum des Bingangades Aktenexemplars beim Internationalen Büro:				